PŘÍLOHA Č. 1

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Kód objektu:	Název objektu:	JKSO:	Cenová úroveň:
SO-01	Oprava fontány a okolí		2017/II
Kód stavby:	Název stavby:	SKP:	Účelová M.J.:
	VLTAVSKÁ ST.METRA		

Projektant: Habena spol. s.r.o.	Počet účel. měrných jednotek:
Objednatel:	Náklady na měrnou jednotku:
Počet listů:	Zakázkové číslo:
Zpracovatel:	Zhotovitel:

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

	Základní rozpočtové náklady (ZRN)		Vedlejší rozpočtové náklady (VRN)		
	Dodávka celkem	1 195 616	Ztížené výrobní podmínky	2,40 %	110 164
	Montáž celkem	2 053 900	Oborová přirážka	%	0
Z	HSV celkem	1 439 689	Přesun stavebních kapacit	%	0
R	PSV celkem	780 211	Mimostaveništní doprava	1,10 %	50 492
N	**DODATEK**	1 029 616	Zařízení staveniště	2,00 %	91 803
:	Montáže	376 235	Provoz investora	1,00 %	45 902
ZRN celkem		3 625 750	Kompletační činnost	1,30 %	59 672
I: Projektové práce		0	Ostatní VRN	%	0
II: Technologie		964 403	Rezerva	%	0
VII: Mobiliář		0		%	0
ZRN+I+II+VII		4 590 154	**Ostatní rozpočtové náklady (ORN)**		
VRN celkem		358 032		%	0
ORN celkem		0		%	0
DRN celkem		0	**Doplňkové rozpočtové náklady (DRN)**		
Náklady celkem		**4 948 186**		%	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
HANUŠ	Jméno:	Jméno:
Datum: 11.2017		Datum:
		Podpis:

Základ pro DPH	21,0 % činí :	4 948 186 Kč
DPH	21,0 % činí :	1 039 119 Kč
Základ pro DPH	15,0 % činí :	0 Kč
DPH	15,0 % činí :	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM VČETNĚ DPH:		**5 987 305** Kč

Poznámky:

- Pokud se v dokumentaci či ve výkazech vyskytují obchodní názvy výrobků či materiálu, jedná se pouze o určení standartu kvality . Místo těchto výrobků a materiálů mohou být použity jiné ve stejné kvalitě.

- Materiály použité pro rozvody elektroinstalací musí splňovat protokol č. 16/2017 - TŘ Dopravního podniku, v požárních úsecích pak navíc směrnici č. 5/2013/2 DP. rozvaděč musí být zhotoven dle protokolu č. 33/2017 TŘ DP a veškeré provádění podle SGŘ č. 22 2012/1

Stavba : - VLTAVSKÁ ST.METRA *Cenová úroveň : 2017/II*

Objekt : SO-01 - oprava fontány a okolí *Datum zpracování : 11.2017*

REKAPITULACE ROZPOČTU

Oddíl	Název oddílu / řemeslného oboru	CENA BEZ DPH		
		Dodávka	Montáž	Celkem
	HSV:			
2	Základy a zvláštní zakládání	28 499	249 621	278 120
3	Svislé konstrukce	118 068	52 536	170 604
4	Vodorovné konstrukce	3 022	3 012	6 034
5	Komunikace	14 000	10 372	24 372
61	Úpravy povrchů vnitřní	653	1 088	1 740
62	Úpravy povrchů vnější	43 901	62 788	106 688
63	Podlahy	30 443	10 208	40 651
9	Ostatní konstrukce a práce	11 322	266 158	277 480
94	Lešení a stavební výtahy	0	22 500	22 500
96	Bourání konstrukcí	4 280	264 916	269 196
99	Přesun hmot	0	8 204	8 204
	Ostatní práce	0	234 100	234 100
	HSV CELKEM	254 186	1 185 503	1 439 689
	PSV:			
711	Izolace proti vodě	74 632	54 929	129 561
764	Konstrukce klempířské	0	725	725
767	Kovové doplňkové konstrukce	47 184	41 552	88 737
771	Podlahy z dlaždic	202 014	134 836	336 850
781	Obklady	61 306	65 201	126 507
783	Nátěry	60 204	37 628	97 832
	PSV CELKEM	445 340	334 871	780 211
	DODATEK	496 090	533 526	1 029 616
	MONTÁŽNÍ PRÁCE:			
M21	Montáže silnoproudu a osvětlení (viz list NN,osvětlení)	0	0	376 235
	MONTÁŽNÍ PRÁCE CELKEM	0	0	376 235
	Základní rozpočtové náklady stavebního objektu celkem	1 195 616	2 053 900	3 625 750

HSV , PSV

Stavba : - VLTAVSKÁ ST.METRA
Objekt : SO-01 - oprava fontány a okolí

Cenová úroveň : 2017/I
Datum zpracování : 11.2017

POLOŽKOVÝ ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Poř.čís pol.	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství	CENA Dodávka jednotková	CENA Dodávka celková	CENA Montáž jednotková	CENA Montáž celková	Poznámky k položce
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		HSV:							
	oddíl 2	**Základy a zvláštní zakládání:**							
1	C-274321211-0	BETON ZAKL PASU ZELEZ TR C12/15	M3		2	3 696,5		270,8	
2	C-274351215-0	BEDNENI STEN ZAKL PASU ZRIZENI	M2		9	925,4		816,9	
	množství =	3.5*0.8*2						0,0	
3	C-274351218-0	BEDNENI STEN ZAKL PASU ODSTRANENI	M2		0	0,0		428,1	
4	C-274361821-0	VYZTUZ ZAKL PASU OCEL 10505	T		0	1 300,4		732,8	
5	C-2169041112-0	OCIST TLAK VODOU ZDI STEN (včetně stěny nanadlební úrovni, včetně horní plochy zídky)	M2		0	0,0		100 253,5	
	množství =	(6+11+6)*6+(6+11+6)*1.5=173							
6	C-2169093111-0	OTRYSKANI PISKEM STEN (včetně stěny nanadlební úrovni, včetně horní plochy zídky)	M2		0	0,0		117 017,2	
	množství =	(6+11+6)*6+(6+11+6)*1.5=173							
7	C-6204781812-0	NATER PENETRACNI VNE OMIT SLOZ 1-4 2x	M2		5	22 576,5		30 102,0	Penetrace pod štěrkou
	2	**ZÁKLADY A ZVLÁŠTNÍ ZAKLÁDÁNÍ CELKEM**				**28 498,8**		**249 621,3**	
	oddíl 3	**Svislé konstrukce:**							
8	C-340291132-12	DODAT UKOTV NA BET TL 10CM-	KS		8	2 998,6		3 301,9	kotvení nově bet. stěny pod schodištěm
	množství =	40+7							
9	C-311271151-0	ZDI NOSNE Z TVARNIC DUTYCH BETONOVYCH	M3		0	18 459,0		6 384,7	nová tvárnicová bet. stěna pod chodištěm
	množství =	20*0.2							
10	C-311321411-0	BET NADZAKL ZDI NOSNYCH ZELEZ C20/25	M3		0	16 132,5		2 009,3	
11	C-317121101-0	OSAZENI PREF PREKLADU BZ OTVORY 105CM	KS		0			206,6	
12	H-59321100-1	PREKLAD ZELB RZP 1/10 R1 110x14x14CM	KS		5	362,5			
13	H-55341400-1	DVIRKA REVIZ 605x605MM	KS		0	1 595,0		619,9	pozink + nátěr v barvě stěnky, bezpečnostní zámek
14	C-310222581-0	REPROFILACE BETONU ŽB STENY	M2		0	78 520,0		40 014,0	(žel. bet. stěna, včetně zídky na nadlební úrovni, zídka bazenu)
	3	**SVISLÉ KONSTRUKCE CELKEM**				**118 067,6**		**52 536,3**	
	oddíl 4	**Vodorovné konstrukce:**							
15	C-417321414-0	BETON ZTUZ PASU/VENCU ZELEZ TR C20/25	M3		0	1 827,0		262,8	věnec nově bet. stěny
16	C-417351115-0	BEDNENI ZTUZUJICICH VENCU ZRIZENI	M2		3	765,6		1 875,7	
17	C-417351116-0	BEDNENI ZTUZUJICICH VENCU ODSTRANENI	M2		0	0,0		574,2	
18	C-417361821-0	VYZTUZ ZTUZUJICICH PASU OCEL 10505	T		0	429,8		270,2	
	4	**VODOROVNÉ KONSTRUKCE CELKEM**				**3 022,4**		**3 011,8**	
	oddíl 5	**Komunikace:**							
19	C-5961311111-0	KLAD DLAZ PESI MOZAIKA 1BAR MALTA VAP /pásek/	M2		6	560,2		2 868,1	
	množství =	(11.0+6+6)*0.2							
20	H-58380131-1	KOSTKY DLAZ STIP MOZAIKOVE 4/6 SEDE	M2			4 802,4		0,0	
	množství =	(11.0+6+6)*0.2							
21		Provedení zářezu v asfaltovém chodníku	m		0	0,0		3 668,5	
	množství =	(11.0+6+6)							
22		Litý sfalt tl 0.05m (sprava chodniku)	m2			8 837,8		3 835,3	
	množství =	(11.0+6+6)*0.5							
	5	**KOMUNIKACE CELKEM**				**14 000,3**		**10 371,9**	
	oddíl 61	**Úpravy povrchů vnitřní:**							
23	C-612425931-0	UPRAVY VYSEKANYCH KAPES	KS			652,5		1 087,5	
	61	**ÚPRAVY POVRCHŮ VNITŘNÍ CELKEM**				**652,5**		**1 087,5**	
	oddíl 62	**Úpravy povrchů vnější:**							
24	C-622481119-0	POTAZ VNE STEN PERLINKA ZATMEL+PRICH (nová stěna)	M2		3	3 262,5		5 854,4	nová bet. stěna
25	C-620602534-0	STĚRKA NA BETON	M2		3	3 760,0		4 868,8	nová bet. stěna
26	C-620602351-0	OCHRANA ROHU LISTA AL+TKANINA	M			6 766,0		3 581,5	
27	C-622471614-0	STĚRKA NA ŽEL BET STĚNY/STÁVAJÍCÍ ž.b. stěna//	M2			30 102,0		48 463,3	
	množství =	(6+11+6)*6+(6+11+6)*1.5=173							
	62	**ÚPRAVY POVRCHŮ VNĚJŠÍ CELKEM**				**43 900,5**		**62 787,9**	
	oddíl 63	**Podlahy:**							
28	C-632450246-0	POTER CEMENT VYROV LITY TL 45MM	M2			14 326,0		4 466,0	plochy mimo bazén
29	C-632450246-0	POTER CEMENT VYROV LITY TL 45MM	M2			16 116,8		5 742,0	plochy bazénu, horní i dolní úroveň + zastřešená prostor (spádování)
	množství =	40+5							
	63	**PODLAHY CELKEM**				**30 442,8**		**10 208,0**	
	oddíl 9	**Ostatní konstrukce a práce:**							
30	C-952903112-0	VYCISTENI OBJEKTU HORNI NADRZE	M2			0,0		1 289,3	
31	C-952903112-0	VYCISTENI OBJEKTU DOLNI NADRZE	M2			0,0		2 714,4	
32	C-950222323-0	DEMONTAZ KERAMICKYCH TVAROVEK	M2			0,0		612,0	pro provedení otvoru pro technologii ve fontáně
33	C-950232323-0	ZASLEPENI STAVAJICICH OTVORU /fontána/	KS			0,0		6 535,0	odolné proti tlakové vodě 1m
34	C-950242526-0	DODÁVKA A MONTÁŽ KERAMICKYCH TVAROVEK	M2			11 321,6		3 497,4	po provedení otvoru pro technologii ve fontáně
35	C-952000003-0	CISTENI CHEMICKE I MECHANICKE /sochy a tvarovky/	M2			0,0		93 330,0	
36	C-956333625-0	SANACE SOCHY /reprofilace+barvení/, restaurátorské práce	KPL			0,0		69 620,0	popis viz samostatná příloha
37		VZORKOVÁNÍ OPRAVY SOCHY (RESTAURÁTORSKÝCH PRACÍ)	KPL			0,0		37 600,0	
38	C-958758745-0	OPRAVA SPECIALNICH TVAROVEK horní bazén	KPL			0,0		12 000,0	
39		VZORKOVÁNÍ opravy tvarovek	KPL			0,0		8 000,0	
40	C-952901411-0	VYCISTENI OSTATNICH OBJEKTU	M2			0,0		12 060,0	
	9	**OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE CELKEM**				**11 321,6**		**266 158,1**	
	oddíl 94	**Lešení a stavební výtahy:**							
41	C-941955001-0	LESENI pomocné plošiny, výška lešení do 6m	M2			0,0		22 500,0	
	94	**LEŠENÍ A STAVEBNÍ VÝTAHY CELKEM**				**0,0**		**22 500,0**	
	oddíl 96	**Bourání konstrukcí:**							
42		BOUR CHODNÍKU (v nadlební úrovni)	M2			0,0		23 150,6	
	množství =	23*1							
43	C-965081813-01	BOUR DLAZEB Z DLAZDIC OSTAT 3CM- 1M2-	M2			0,0		25 839,0	
44	C-965042121-0	BOUR PODKLAD Z BETONU TL 10CM 1M2	M3			0,0		34 639,1	
	množství =	66.0+23/0.1							
45	C-965043321-0	BOUR BETON LEMU BAZENU /pod schodištěm/	M3			0,0		2 326,2	
46	C-978059231-0	ODSEK OBKLADU KAMEN PL 2M2- /tvarovky bazénu/	M2			0,0		6 395,4	
47	C-969011121-0	DMTZ POTRUBI VODOVOD PLYN DN DO 52MM	M			0,0		274,1	
48	C-969886771-0	DEMONTÁŽ PUVODNÍ TECHNOLOGIE FONTÁNY	KPL			0,0		3 449,0	
49	C-977151190-0	VRT JADROVY ZELBET OCEL 16MM- D 20MM /kotvy/ dl 200mm	ks			0,0		37 788,0	
50		VRT JADROVY ZELBET OCEL DN 150 MM dl. 400mm	ks			0,0		21 720,0	průměry a poloha vrtů upřesní dle technologie
51	H-24551692-1	CHEM KOTVA PE 300 S 300ml	KS			4 280,0		0,0	
52	C-971052261-12	OTVORY ZDI BETON ZELEZ 0.0225M2 70CM	KS			0,0		11 124,0	
53	C-971052341-0	OTVORY ZDI BETON ZELEZ 0.09M2 TL 30CM	KS			0,0		8 847,9	
	množství =	2+1							
54	C-971052241-0	OTVORY ZDI BETON ZELEZ 0.0225M2 30CM	KS			0,0		1 676,9	
55	C-971052231-0	OTVORY ZDI BETON ZELEZ 0.0225M2 15CM	KS			0,0		19 920,6	
56	C-979081011-0	NOSENI K NAKLADCE -10M STAVEB SUTI	T			0,0		13 812,1	
	množství =	21.904+0.02							

57	C-979081091-0	PRIPL ZKD 10M VOD NOSENI SUTI	T		0,0		7 695,3	
	množství =	5*21,924						
58	C-979081111-0	ODVOZ STAVEB SUTI NA SKLADKU DO 1KM	T		0,0		6 116,8	
59	C-979081121-0	PRIPL ZKD 1KM ODVOZU SUTI NA SKLADKU	T		0,0		8 297,1	
	množství =	21,924*29						
60	C-979081132-0	SKLADKOVNE SM SENY STAVEBNI ODPAD	T		0,0		26 637,7	
61	C-979081145-0	SKLADKOVNE ASFALTOVE PASY	T		0,0		626,4	
		DEMONTÁŽ, ZPĚTNÁ MONTÁŽ, USKLADNĚNÍ LAVIČEK	kpt		0,0		4 680,0	
	96	**BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ CELKEM**			**4 280,0**		**264 916,2**	
	oddíl 99	**Přesun hmot:**						
62	C-999281109-0	PŘESUN HMOT OPRAVY DO VYSKY 6M	T		0,0		8 203,6	
	množství =	0,019+0,061+14,5+2,55+0,162+0,183+0,609						
	99	**PŘESUN HMOT CELKEM**			**0,0**		**8 203,6**	
	Kód položky	Název položky	M.J.		CENA Dodávka jednotková	celková	Montáž jednotková	celková
1	2	3	4		7		9	
		PSV:						
	oddíl 711	**Izolace proti vodě:**						
63	C-711040203-0	ODSTR IZOL VODA PASY PRITAV SVI 3VRST	M2		0,0		2 784,0	
64	C-711412211-12	STERKOVA HYDROIZOLACE PROTI TLAK VODE /bazén,fontána/	M2		24 650,0		9 860,0	
65	71149	DILATAČNÍ HYDROIZOLAČNÍ PRVKY	M		580,0		174,0	v případě zjištěné dilatační /trana zdi u schodů/
	množství =	57,5+2,0						
66	C-711861111-0	PROSTUPY INSTALACI IZOLACE	KS		0,0		17 400,0	4ks kabel osvětl.6ks voda (4sidolní bazen,2xhomí)
67	C-998711101-0	IZOL VODA PRESUN HMOT VYSKA -6M	T		0,0		356,9	
68	C-998711101-0	IZOL VODA PRESUN HMOT VYSKA -6M	T		0,0		356,9	
69	71171	IZOLACE PROSTUPU, NAPOJENÍ NA HYDR IZO	ks		0,0		4 350,0	
70		PAŽNICE DN 120 dl 400mm ,TĚSNĚNÍ PROSTUPU - JEDEN PROSTUP	KS		31 900,0		14 500,0	prostupy pro technologii, profily a délky upřesnit dle požadavku technologie
71		Oprava ukončení obnažené stávající PVC izolace, osazení systémové ukončovací lišty	m		17 501,5		5 147,5	
	množství =	24+12+23+12						
	711	**IZOLACE PROTI VODĚ CELKEM**			**74 631,5**		**54 929,4**	
	oddíl 764	**Konstrukce klempířské:**						
72	C-764410850-0	DMTZ KLEMP OPLECH PARAPETU RS 600	M		0,0		725,0	
	764	**KONSTRUKCE KLEMPÍŘSKÉ CELKEM**			**0,0**		**725,0**	
	oddíl 767	**Kovové doplňkové konstrukce (všechny pozink) :**						
73	C-767995101-0	MTZ KOK ATYPU HMOTN JEDN DILU -5kg/kotevní deska/	KG		0,0		6 900,0	
74	H-55366541-1	KOTEVNI DESKA NA STENU /vč šroubů/	KS		13 195,0		0,0	
75	H-55366542-1	KOTEVNI DESKA NA ZDENI /vč šroubů/	KS		7 547,3		0,0	
76	H-55366543-1	OCEL PROFIL L50X50X5	M		6 577,2		0,0	
77	C-7678855554-0	OCEL KONSTRUKCE PRO UMISTENI CERPADLA	KG		11 165,0		12 760,0	prvky dle výkazu materiálu ve výkrese
	množství =	DLE D1 2 3 * 1,25						
78		REPASE STOŽÁRU VO	KS		0,0		6 390,0	nadzemní úroveň, kotvené do zdi/ky
79	C-998767101-0	KOVOVE D KONST PRESUN HMOT VYSKA -6M	T		0,0		227,1	
80		OCEL. OCHRANNÝ RÁM	KG		8 700,0		15 225,0	POZINK, L PROFILY,VYPLN TAHOKOV, PRO UZAMČENÍ TECHNOLOGIE, ORIENTAČNÍ ROZVĚRY, 0,7x1,5x2 m, UZAMYKATELNÝ
	767	**KOVOVÉ DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE CELKEM**			**47 184,5**		**41 552,1**	
	oddíl 771	**Podlahy z dlaždic:**						
81	C-771571110-0	LEPENI+SPAR POOL KERAM HLADKE 500x200/mimo bazén/	M2		0,0		62 727,0	plocha mimo bazén
	množství =	10+10+10+9						
82	H-597666523-1	DOD KERAMICKE DLAZBY TL 25MM /ulicní uroven mimo bazen/	M2		109 620,0		0,0	plocha mimo bazén
	množství =	69*1,1						
83	C-771571110-0	LEPENI+SPAR POOL KERAM HLADKE 500x200 /bazen/	M2		0,0		39 428,4	plocha bazénu
84	H-597666523-1	DOD KERAMICKE DLAZBY TL 25MM (ULICNI UR. BAZEN)	M2		68 904,0		0,0	plocha bazénu
85	C-771571110-0	LEPENI+SPAR POOL KERAM HLADKE KONICKE - ŘEZANÉ	M2		0,0		31 320,0	dlažba kolem fontány nadúrovní úroveň, včetně přespárování dlažby bazénu fontány
86	H-597666523-1	DOD KERAMICKE DLAZBY TL 25MM (HORNÍ UR. KOLEM FONT.)	M2		23 400,0		0,0	dlažba kolem fontány,nadúrovní úroveň, řezání dlažby do lichoběžníkového tvaru
87	C-998771101-0	DLAZBY PRESUN HMOT VYSKA -6M	T		0,0		1 360,4	
	771	**PODLAHY Z DLAŽDIC CELKEM**			**202 014,0**		**134 835,8**	
	oddíl 781	**Obklady:**						
88	C-781741017-0	LEPENI+SPAR OBKLAD VNE HUTNY 300x200	M2		0,0		42 253,0	vč obložení žb stěny tvarovkama
88	H-597666523-1	DOD KERAMICKYCH DLAZDIC	M2		14 137,5		0,0	svislé strany lemu bazénu, Plášek PZS DIOS - označení dle PKZ (Poštomá)
	množství =	(0,7+0,2)*15*1,1						
62	H-597666523-1	DOD KERAMICKYCH DLAZDIC	M2		16 704,0		0,0	vodorovná vrchní strana lemu bazenu,řezání dlažby do lichoběžníku,Polovíční dlažba - název dle PKZ
	množství =	15*0,7*1,1						
90	C-781740002-1	ZHOTOVENI NOVEHO KERAMICKEHO OBLOZENI Z TVAROVEK	M		0,0		20 984,4	svalý okraj bazénu ve styku s žel bet stěnou, segment SC - označení dle PKZ
	množství =	(6,5+8+5,5+1,5)*1,1						
91	C-78194	KER.PARAPETNÍ TVAROVKA	ks		30 464,5		0,0	vorovná vrchní tvarovka,ukončení okraje u žb stěny, seříznutá,umístěná na segmentu SC Parapetní tvarovka - označení dle PKZ
	množství =	((6,5+8+5,5+1,5)*1,5)*0,328						
92	C-998781101-0	OBKLADY PRESUN HMOT VYSKA -6M	T		0,0		1 963,7	
	781	**OBKLADY CELKEM**			**61 306,0**		**65 201,1**	
	oddíl 783	**Nátěry:**						
93	C-783993101-0	NATER STEN PREVENCE ANTIGRAFFITI 2x /bet stěna/	M2		60 204,0		37 627,5	
	783	**NÁTĚRY CELKEM**			**60 204,0**		**37 627,5**	
		Ostatní práce						
		Dopravní opatření - DIO	kpl		0,0		95 000,0	vymezení pěších koridorů, informační tabule pro cyklist, projednání DIO s odborem dopravy
		Oplocení staveniště	kpl		0,0		68 600,0	pro zajištění bezpečnosti chodců
		Úklid stavby a okolí během stavby a po dokončení stavby	kpl		0,0		41 500,0	
		Dodavatelská dokumentace (technol. rozvody, OK)	kpl		0,0		29 000,0	
		Ostatní práce celkem			**0,0**		**234 100,0**	

Poř. čís. pol.	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství	CENA Dodávka jednotková	Dodávka celková	Montáž jednotková	Montáž celková
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		MONTÁŽNÍ PRÁCE:						
	oddíl M21	**Montáže silnoproud:**						
	M21	**MONTÁŽE SILNOPROUD CELKEM**			**viz samopstatný list NN,osvětlení**			

Rozvody NN, Osvětlení
Výkaz výměr silnoproud

Číslo METRO-VLTAVSKÁ-FONTÁNA_oprava a zprovoznění

	Počet	Jedn.	j.c.mat.	j.c.mont	Celkem
Elektroinstalace - silnoproudé rozvody					376 235
Osvětlovací tělesa					**91 777**
A-svítidlo 24V LED např. SHYLUX SL5109B-9PL24VDC 16W 400K20°IP68		ks			47 638
B-svítidlo 240V LED např. SHYLUX SL1103UB-18 30W 400K12°IP66		ks			39 631
LPV-60-24V LED DRIVER IP67		ks			1 041
soumrakové čidlo a časovačem 1000W IP55		ks			3 367
Trubky, krabice, lišty, parapetní / podlahové žlaby					**10 880**
Krabice odbočná IP68		ks			8 525
elektroinstalační trubka různé rozměry		m			1 855
Kabelové konstrukce					**116 340**
Kabelový žlab MARS NKZ1 125X50 - vč držáků DT/53ks/, pož odolné kotvy KPO10/53ks/		m			56 074
Kabelový rošt 150X35 - vč. porcelán příchytek/120ks/		m			37 673
panc.trubka vč příchytek		m			6 020
Drobný instalační materiál (šrouby, matice, vrtáky, podložky ...)		komplet			14 266
Vodiče & kabely /CHKE-R/					**60 488**
CXKH-R 3x2 5mm2		m			6 739
CXKH - R 12x1 5 mm2		m			11 837
CXKH-R 5x6 mm2		m			14 342
vodič RGB 12-36V do vody		m			9 631
CY-R 6 zž		m			5 816
CY -R 2.5 žz		m			2 333
Rozvaděče a ovládací skříně					**10 045**
Rozvaděč RM63 úpravy		kpl			9 043
HOP ekvipotenciální přípojniceEP- DEHN k12		kpl			1 002
Ostatní					**97 494**
Protipož ucpávka INTUBEX do 15x80x30		kpl			21 128
vodotěsná ucpávka		kpl			3 693
Přípomocné práce		kpl			5 602
Vyhotovení výchozí revizní zprávy		kpl			10 437
Projekt skutečného provedení		kap			7 307
demontáže a likvidace		kpl			48 828

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKAZU VÝMĚR JE VÝKRESOVÁ DOKUMEMTACE,
TECH ZPRÁVA VÝKAZ VÝMĚR BYL ZPRACOVÁN NA ZÁKLADĚ PROJEKTU
PRO SP.UCHAZEČ SI JE VĚDOM,ŽE JE JEHO POVINNOSTÍ
DOPLNIT V PŘÍPADĚ NUTNOSTI TUTO SPECIFIKACI TAK, ABY JEHO NABÍDKA
OCEŇOVALA VŠECHNY DODÁVKY A PRÁCE V PROJEKTU PŘEDEPSANÉ

HSV , PSV DODATEK K VÝKAZU VÝMĚR - ŘEŠENÍ ODVODNĚNÍ PLOCH

Stavba : - VLTAVSKÁ ST.METRA
Objekt : SO-01 - oprava fontány a okolí

Cenová úroveň : 2017/I
Datum zpracování : 01.2018

Poznámky k rozpočtu :

- součástí propočtu není ochrana, případné přeložky inženýrských sítí, před zahájením prací je nutné zjistit polohu případných sítí a konstrukcí (teplovod), které mohou být v kolizi s úpravami řešené v tomto dodatku

- před položením žlabů je nutné provést sondy pro zjištění výšky souvrství v místě pokládání žlabů, prověřit možnost uložení daného žlabu (z hlediska výšky žlabu)

- po provedení bouracích prací (sejmutí skladby nad izolací metra) se upřesní způsob opravy izolace a případně dilatačních spar

POLOŽKOVÝ ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Poř. čís. pol.	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství	CENA Dodávka jednotková	CENA Dodávka celková	CENA Montáž jednotková	CENA Montáž celková	Poznámky k položce
1.	2.	3	4	5.	6.	7.	8	9.	
		HSV:							
	oddíl 1	**Zemní práce**							
1		Hloubení rýhy š. 150 cm pro kanal. přípojku	m3			0		25120	ruční výkop vzhledem k možnému výskytu sítí a podzemních vedení
2		Pažení a rozepření stěn rýhy	m2			1357,2		1740	kanalizační přípojka
3		Odstranění pažení a rozepření stěn rýhy	m2			0		1392	kanalizační přípojka
4		zásyp jam , rýh s hutněním	m3			0		1305	kanalizační přípojka
	1	**ZÁKLADY A ZVLÁŠTNÍ ZAKLÁDÁNÍ CELKEM**				**1 357,2**		**29 557,0**	
	oddíl 5	**Komunikace:**							
5		Provedení zářezu v asfaltovém chodníku	m			0,0		3 987,5	
		Asfaltový chodník (celk. tl. skladba 0,5m)	m2			75 632,0		34 800,0	Oprava asfaltového chodníku po položení žlabů a po přespádování chodníku, skladba chodníku bude provedena dle stávající skladby
6		Litý sfalt tl 0,05m (OPRAVA ODVODNĚNÍ)	m2			29 000,0		13 775,0	v prostoru mezi žlabem a konstrukcemi stanice metra na úrovni +193,8 a před nově osazovaným liniovým žlabem podchodu
7		Odvodňovací žlab u schodiště , na úrovni +193,8 , (včetně osazení žlabu do skladby asfalt chodníku)	m			35 902,0		2 320,0	Třída zatížení B125 kN, vyspádované dno do středu žlabu, úprava pro odtok DN 110 na boku žlabu, mrazuvzdorný, odolný posypové soli, krycí rošt nerez, světlá šířka žlabu 150 mm
8		Odvodňovací žlab, na úrovni +193,8 , (včetně osazení žlabu do skladby asfalt. chodníku)	m			155 150,0		11 600,0	Třída zatížení B 125 kN, jednostranně vyspádované dno , úprava pro odtok DN 110 na boku žlabu, mrazuvzdorný, odolný posypové soli, krycí rošt nerez, světlá šířka žlabu 150 mm
9		Odvodňovací žlab povrchový štěrbinový	m			58 290,0		5 800,0	Nosnost žlabu třídy "D 400" pojížděný vozidly nad 3,5 t, dva čistící kusy, 1 x vpustový kus
10		Obnova skladby komunikace po výkopu kanal. přípojky	m2			18 125,0		4 350,0	ve stejné skladbě jako je stávající
	5	**KOMUNIKACE CELKEM**				**372 099,0**		**76 632,5**	
	oddíl 62	**Úpravy povrchů vnější:**							
11		obetonování nově položeného dešťového svodu na horním líci žel bet stěny křídla podchodu, vrstva betonové mazaniny tl do 100mm	m			3 480,0		1 450,0	
12		provedení stěrky s výztužnou mřížkou na horním líci žel bet stěny křídla podchodu	m2			1 450,0		5 075,0	do venkovního prostředí, mrazuvzdorná
	62	**ÚPRAVY POVRCHŮ VNĚJŠÍ CELKEM**				**4 930,0**		**6 525,0**	
	oddíl 63	**Podlahy:**							
13		VYROVNÁVACÍ VRSTVA POD ASFALT -	M2			13 920,0		3 480,0	SKLADBA ASF CHODNÍKU - SPÁDOVÁNÍ
14		VIBROVANÝ ŠTĚRK 0,2 M	M2			22 040,0		5 800,0	SKLADBA ASF CHODNÍKU
	63	**PODLAHY CELKEM**				**35 960,0**		**9 280,0**	
	oddíl 8	**Vedení**							
15		Potrubí PEHD DN 110 včetně spojování , tvarovek a kotvení do žel bet stěny	m			9 613,5		5 881,2	dešťový svod od žlabů
16		Potrubí PEHD DN 110 včetně spojování a tvarovek	m			8 011,3		4 901,0	kanalizační přípojka
17		přípojka stávající dno kanalizační šachty DN 110	ks			2 309,1		1 225,3	
		úprava stávající kanalizační šachty , tl 50mm	kpl			0,0		1 696,5	pro napojení dešťového svodu
18		svod DN 110 včetně čisticího kusu a kotvení do žel bet. stěny	m			21 064,9		3 770,0	na stěně podchodu
	8	**VEDENÍ CELKEM**				**40 998,8**		**17 474,0**	
	oddíl 94	**Lešení a stavební výtahy:**							
19	C-941955001-0	LESENI pomocné plošiny ,výška lešení do 6m	M2			0,0		5 872,5	
	94	**LEŠENÍ A STAVEBNÍ VÝTAHY CELKEM**				**0,0**		**5 872,5**	
	oddíl 96	**Bourání konstrukcí:**							
20		Frezování komunikace před podchodem	m2			0,0		3 480,0	Pro možnost přespádování plochy, pozn. přespádování dlažby je součástí II. etapy
20		BOUR SOUVRSTVÍ 0,5 M (ASF PLOCHY) (v nadzemní úrovni)	M2			0,0		197 600,0	Bourání pro osazení žlabů a pro přespádování chodníku
21	C-971052241-0	OTVORY ZOI BETON ŽELEZ 0,0225M2 30CM	KS			0,0		5 655,0	Provedení otvorů (jádrové vrty) pro vedení kanalizace
22		vybourání dešťového svodu na horním líci žel bet stěny křídla podchodu ,včetně vrstvy betonové mazaniny tl do 100mm	M			0,0		11 600,0	pro osazení nového dešťového svodu vyústěného na plochu komunikace před podchodem (na stejném místě jako je stávající svod)
	96	**BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ CELKEM**				**0,0**		**218 335,0**	

	Kód položky	Název položky	M.J	Množství	CENA Dodávka jednotková	CENA Dodávka celková	CENA Montáž jednotková	CENA Montáž celková	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

		PSV:							
	oddíl 711	**Izolace proti vodě:**							
23		HYDROIZOLACE ASF PÁS (DVOJITÉ)	M2			21 750,0		11 600,0	oprava izolace v místě osazení žlabu
24	71149	DILATAČNÍ HYDROIZOLAČNÍ PRVKY	M			3 262,5		1 087,5	v případě zjištěné dilatační spáry v místě přechodu asfaltové plochy na dlažbu střechy vestibulu
25		TĚSNĚNÍ PROSTUPŮ - JEDEN PROSTUP	KS			9 570,0		4 350,0	prostupy pro vedení kanalizace od žlabu
26		Oprava ukončení obnažené stávající PVC izolace, osazení systémové ukončovací lišty.	m			6 162,5		1 812,5	
	711	**IZOLACE PROTI VODĚ CELKEM**				**40 745,0**		**18 850,0**	
		Ostatní práce							
27		Dopravní opatření - DIO	kpl			0,0		42 000,0	vymezení pěších koridorů, informační tabule pro cestující, projednání DIO s odborem dopravy
28		Oplocení staveniště	kpl			0,0		15 000,0	pro zajištění bezpečnosti chodců
29		Úklid stavby a okolí během stavby a po dokončení stavby	kpl			0,0		20 000,0	
30		Dodavatelská dokumentace (technol. rozvody, OK)	kpl			0,0		15 000,0	
31		vytýčení polohy teplovodu a ostatních sítí, které mohou být v kolizi s novou kanalizační přípojkou do stávající šachty	kpl			0,0		41 000,0	
32		Geodetické zaměření výšek pro upřesnění osazení žlabu a přespádování komunikace	kpl			0,0		18 000,0	
		Ostatní práce celkem				**0,0**		**151 000,0**	

Poř. čís. pol.	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	CENA				
					Dodávka		Montáž		
					jednotková	celková	jednotková	celková	
1.	2	3	4	5	6	7.	8	9.	
		MONTÁŽNÍ PRÁCE:							
	oddíl M21	**Montáže silnoproud:**							
	M21	**MONTÁŽE SILNOPROUD CELKEM**			**viz samopstatný list NN,osvětlení**				

Technologie

Stavba : - VLTAVSKÁ ST.METRA
Objekt : SO-01 - oprava fontány a okolí

Část:
JKSO

Vypracoval: Kolí
Datum

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
						964 403,12	
		Potrubí z ocelových trubek z uhlechtilé oceby					
	722 14-0104	DN 25	m			9 906,40	odměřeno CAD
	722 17-0107	DN 50	m			13 557,50	odměřeno CAD
	722 17-0108	DN 65	m			67 802,00	odměřeno CAD
	722 17-0109	DN 80	m			21 518,00	odměřeno CAD
	722 29-0226	Tlaková zkouška vodovodu do DN 50	m			1 409,40	odměřeno CAD
	722 29-0229	Tlaková zkouška vodovodu do DN 100	m			423,40	odměřeno CAD
	722091-R	Tepelná izolace vodovodu tl 15 mm s Al fólií (minerální vlna)	m			3 820,75	odměřeno CAD
		Potrubí z litinových trub				0,00	
	721 14-R	DN 40	m			13 050,00	odměřeno CAD
	721 14-1101	DN 50	m			19 386,50	odměřeno CAD
	721 29-0111	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 125	m			301,02	odměřeno CAD
	722 - R	Pohon např. Belimo LRF24V, pohon 4Nm, 24V, OZ, 75s	ks			29 000,00	odměřeno CAD - položka číslo 1., nebo rovnocenný
	722 - R	Dopouštěcí kulový kohout 2 cest., DN25, např. kvs 26, R2025-S2	ks			2 175,00	odměřeno CAD - položka číslo 2., nebo rovnocenný
	722 - R	el. ventil DN 25	ks			2 175,00	odměřeno CAD - položka číslo 11., nebo rovnocenný
	722 23-2045	Kulové uzavírací kohouty DN 25	ks			607,55	odměřeno CAD - položka číslo 3.
	722 23-2045	Kulové uzavírací kohouty DN 25	ks			607,55	odměřeno CAD - položka číslo 3
	722 23-2048	Kulové uzavírací kohouty DN 50	ks			5 437,50	odměřeno CAD - položka číslo 12.
	722 23-2049	Kulové uzavírací kohouty DN 65	ks			3 509,00	odměřeno CAD - položka číslo 13.
	722 23-1078	Zpětný ventil DN 65	ks			15 950,00	odměřeno CAD - položka číslo 15
	722 - R	:	kpl			0,00	odměřeno CAD - položka číslo 10. - napojen na el. ventil pol č. 11, započteno v položce č. 9
	722 - R	Mřížka (např.WS70E)	kpl			16 240,00	odměřeno CAD - položka číslo 3., nebo rovnocenný
	722 - R	Příruba (např.FK70T)	kpl			24 940,00	odměřeno CAD - součást položky číslo 3., nebo rovnocenný
	722 - R	Prostup (např.B70T)	kpl			20 880,00	odměřeno CAD - součást položky číslo 3., nebo rovnocenný
	722 - R	Sací koš (např. SF 350/350/125 E DN 125)	kpl			35 525,00	odměřeno CAD - položka číslo 4., nebo rovnocenný
	722 - R	Průchodka (např. BWD 40-175 E)	kpl			57 710,00	odměřeno CAD - součást položky číslo 4., nebo rovnocenný
	722 - R	Čerpadlo Calpeda (např. NM65/16CE, DN1 80/DN2 65)	kpl			59 815,40	odměřeno CAD - položka číslo 6., nebo rovnocenný
	722 - R	Prostup dna (např. B100T)	kpl			29 000,00	odměřeno CAD -, nebo rovnocenný
	722 - R	Příruba (např. FK 100T)	kpl			21 760,00	odměřeno CAD -, nebo rovnocenný
	722 - R	Zátka (např. B 100T)	kpl			13 050,00	odměřeno CAD - položka číslo 14., nebo rovnocenný
	722 - R	Přepad (např. UA 100/1000 T)	kpl			34 800,00	odměřeno CAD - položka číslo 5., nebo rovnocenný
	722 - R	Snímání hladiny na dopouštění, vč. hl. spínačů	kpl			14 500,00	odměřeno CAD - položka číslo 8., nebo rovnocenný
	722 - R	Pískový filtr EuroClean PF600	kpl			72 500,00	odměřeno CAD - položka číslo 7. - nabídka euroclean
	722 - R	Dávkování zařízení dezinfekce vč impulsního vodoměru	kpl			38 425,00	odměřeno CAD - položka číslo 9., nebo rovnocenný
	722 - R	Digitální soumrakový spínač např. LUNA 121 top2 RC + čidlo	kpl			13 920,00	
	722 - R	Elektrický rozvaděč	ks			65 869,65	dodávka elektro
	722 - R	Instalace rozvodu, práce, doprava, odhadem	kpl			155 750,00	
		Ostatní konstrukce a práce -stavební přípomoce					
		Protipožární těsnění prostupů ZTI (např. INTUMEX)	kg			3 625,00	
		Demontáže					
	724 11-18114	demontáž stávajícího čerpadla	ks			1 855,00	
		demontáž potrubí z ocelových trubek					
	722 13-0806	do DN 100	m			3 551,50	
		Celkem				**964 403,12**	